

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004 年 7 月 22 日 (22.07.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/060385 A1(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 38/00, 9/08, A61P 27/02, 43/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/016514

(22) 国際出願日: 2003 年 12 月 24 日 (24.12.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2002-381131

2002 年 12 月 27 日 (27.12.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 日本点眼薬研究所 (NIHON TENGANYAKU KENKYUSHO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒457-0039 愛知県名古屋市中区西桜町 7 6 Aichi (JP).

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 西田 輝夫 (NISHIDA, Teruo) [JP/JP]; 〒755-0152 山口県宇部市あすとぴあ 6-8-4 Yamaguchi (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 上竹 順久 (UE-TAKE, Yori-hisa) [JP/JP]; 〒457-0039 愛知県名古屋市中区西桜町 7 6 番地 株式会社 日本点眼薬研究所

内 Aichi (JP). 岩田 浩明 (IWATA, Hiroaki) [JP/JP]; 〒486-0846 愛知県春日井市朝宮町 3-3-10 シャルマン朝宮 B-101 Aichi (JP).

(74) 代理人: 小林 洋平 (KOBAYASHI, Youhei); 〒511-0821 三重県桑名市矢田 2 6 1 番地 6 号 Mie (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: OPHTHALMIC THERAPEUTIC COMPOSITION

(54) 発明の名称: 眼科用治療組成物

(57) Abstract: It is intended to find out the minimum activity expression site of fibronectin, clarify the function of the minimum unit in the ophthalmic field and provide an ophthalmic therapeutic composition containing the same as the active ingredient. Namely, an ophthalmic therapeutic composition, in particular, a remedy for corneal injury which contains as the active ingredient a peptide PH-SRN (Pro-His-Ser-Arg-Asn), its derivative Ac-Pro-His-Ser-Arg-Asn-NH<sub>2</sub> or a pharmaceutically acceptable salt thereof. A preferred dosage form of the composition is an ophthalmic solution.

(57) 要約:

フィブロンネクチンの最小活性発現部位を見い出し、その最小単位の眼科領域についての作用を解明し、これを有効成分とする眼科用治療組成物を提供することを目的とする。本発明は、ペプチド P H S R N (Pro-His-Ser-Arg-Asn)、及びその誘導体である Ac-Pro-His-Ser-Arg-Asn-NH<sub>2</sub>、または、その医薬として許容される塩類を有効成分とする眼科用治療組成物、特に角膜障害治療剤である。また、好ましい剤型は点眼剤である。

WO 2004/060385 A1